

Bab 3

MENGENAL DAN MENGEDIT HTML

3.1 Pengertian HTML

HTML (HyperText Markup Language) merupakan protocol yang digunakan untuk mentransfer data atau dokumen dari web server ke dalam browser. HTML juga digunakan untuk membangun halaman WEB. Sekalipun banyak orang yang menyebutnya sebagai bahasa pemrograman, HTML sebenarnya sama sekali bukan bahasa pemrograman. Hal ini terlihat dari namanya, HTML merupakan suatu bahasa Markup, yang digunakan untuk melakukan mark-up (penandaan) terhadap sebuah dokumen teks. Tanda tersebut digunakan untuk menentukan format atau style dari teks yang ditandai.

Pada masa sekarang ini HTML merupakan interface standar internet. Halaman-halaman HTML ini bisa mengandung animasi, suara, video, bahkan sampai program interaktif yang kompleks. Jutaan halaman HTML setiap hari diakses dari server-server WEB di seluruh dunia.

Struktur dokumen-dokumen HTML sebenarnya hanya berupa file teks biasa yang dilengkapi dengan tanda-tanda khusus (tag) yang menentukan bagaimana teks tersebut ditampilkan. Karena itu, dokumen HTML dapat dibuat menggunakan teks editor sederhana seperti Notepad, Editplus, vi, dan sebagainya.

Namun sekarang ini telah banyak visual editor untuk HTML seperti Microsoft Front Page, Macromedia Dreamweaver, Adobe GoLive, dan lain-lain. Tag HTML biasanya tag-tag yang berpasangan dan ditandai dengan simbol < dan >, sedangkan “pasangan” atau akhir perintah dari sebuah tag ditandai dengan tanda ‘/’, misalnya pasangan dari <tag> adalah </tag>.

Dokumen HTML biasanya disimpan dengan extension .HTM atau HTML. Untuk membuka dokumen HTML ini diperlukan sebuah Web Browser. Contoh web browser yang banyak dipakai adalah: Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla Firefox, dan sebagainya.

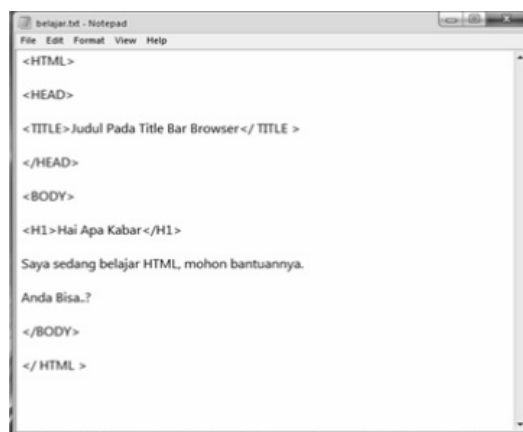
Sebagai contoh perhatikan kode HTML sederhana di bawah ini:

```
< HTML >
<HEAD>
<TITLE>Judul Pada Title Bar Browser</ TITLE >
</HEAD>
<BODY>
<H1>Halloo Apa Kabar</H1>
```

Saya sedang belajar HTML, mohon bantuannya.

```
</BODY>
</ HTML >
```

1. Anda bisa mencoba dengan menuliskan pada program Notepad kemudian simpan dengan ekstensi HTML.



Gambar 3.1 Tulisan HTML dengan Notepad

2. Ingat, saat menyimpan pada Notepad, arahkan **Save as type** pada posisi **All Files**. Kemudian beri nama dengan extension .html. Contoh “belajar.html”.

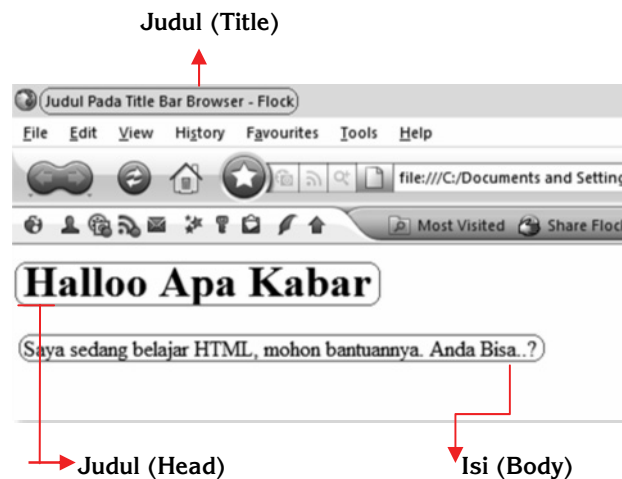


Gambar 3.2 Menyimpan file Notepad dalam html

3. Buka lokasi penyimpanan file, dan jalankan file yang sudah Anda buat dengan format HTML. File tersebut akan terbuka dalam browser default komputer Anda.



Gambar 3.3 File html



Gambar 3.4 Struktur html

Kode di atas hanya cara untuk membuat halaman dengan kode HTML secara sederhana. Banyak hal yang perlu Anda pahami lebih lanjut jika ingin benar-benar mempelajari fungsi dan pengkodean dalam HTML. Beberapa alamat yang bisa Anda coba sebagai sarana belajar online, antara lain:

1. <http://www.htmlcodetutorial.com/>
2. <http://www.ilmuwebsite.com/>
3. <http://web-source.net/>

Selain alamat yang sudah disebutkan tadi, masih banyak blog atau situs komersil yang membahas tuntas tentang pembelajaran HTML.

3.2 Pengertian XML

Konsep serta cara kerja HTML di atas dipakai serta digunakan pembuat blog hingga sekarang meski sudah muncul satu ekstensi baru, yaitu XML, namun HTML tetap menjadi opsi dan pilihan paling utama.

Sedangkan XML yang dipakai blogger generasi terbaru merupakan singkatan dari Extensible Markup Language, merupakan bahasa pemrograman yang menyerupai HTML, dan didesain untuk menggambarkan data.

Meski sama-sama dasar dari tampilan web atau situs, fungsi XML lebih untuk menggambarkan data dan memfokuskan pada data, sedangkan HTML untuk menampilkan data dan bagaimana tampilannya. Dengan kata lain, HTML untuk menampilkan informasi, sedangkan XML untuk menggambarkan informasi.

Meskipun saat melakukan pengaturan halaman blog, baik itu pewarnaan posisi gadget maupun template, Anda tidak mengetahui tentang pengkodean HTML atau XML yang terintegrasi pada blog Anda, namun pada halaman **Edit HTML** ini sudah terdapat kode XML. Kode tersebut bervariasi tergantung dari pengaturan yang sudah Anda lakukan.



Gambar 3.5 File xml

Di bawah ini terdapat contoh kode XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html>
<html b:version='2' class='v2' expr:dir='data:blog.languageDirection'
xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml' xmlns:b='http://www.google.com/2005/gml/b'
xmlns:data='http://www.google.com/2005/gml/data'
xmlns:expr='http://www.google.com/2005/gml/expr'>
  <head>
    <meta content='IE=EmulateIE7' http-equiv='X-UA-Compatible' />
    <b:if cond='data:blog.isMobile'>
      <meta content='width=device-width,initial-scale=1.0,minimum-
scale=1.0,maximum-scale=1.0' name='viewport' />
    </b:if>
    <meta content='width=1100' name='viewport' />
    <b:include data='blog' name='all-head-content' />
    <title><data:blog.pageTitle/></title>
    <meta expr:content='data:blog.metaDescription' name='description' />

    <b:skin><![CDATA[/*
```

Gambar 3.6 Kode XML pada Blog

Pada bagian tersebut juga memuat informasi sang pembuat dan keterangan lainnya.

```
Blogger Template Style
Name:      Simple
Designer:  Josh Peterson
URL:       www.noaesthetic.com
```

Gambar 3.7 Kode keterangan pembuat

Pada halaman **Edit HTML** ini, Blogger memberikan Anda link untuk mempelajari lebih lanjut kode HTML, tetapi masih menggunakan bahasa Inggris. Gunakan link **Learn More** (Info Lengkap) untuk masuk ke halaman tutorial HTML Blogger.

Edit Template

Edit the contents of your template. [Learn more](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html>
<html b:version='2' class='v2' expr:dir='data:b
xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml' xmlns:b='h
xmlns:data='http://www.google.com/2005/gml/data
xmlns:expr='http://www.google.com/2005/gml/expr
<head>
<meta content='IE=EmulateIE7' http-equiv='X
```

Gambar 3.8 Link bantuan pembelajaran kode

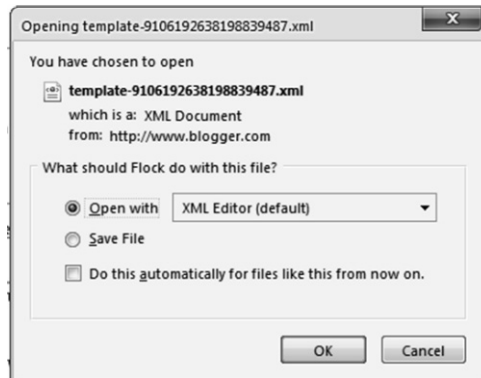
Blogger juga menyediakan backup template yang Anda gunakan, pilih link **Download Full Template** (Download Template Lengkap).

Backup/Restore Template

Before editing your template, you may want to save a copy of it. [Download Full Template](#)

Gambar 3.9 Link backup template

Setelah muncul jendela konfirmasi download, simpan file tersebut pada media komputer lokal.



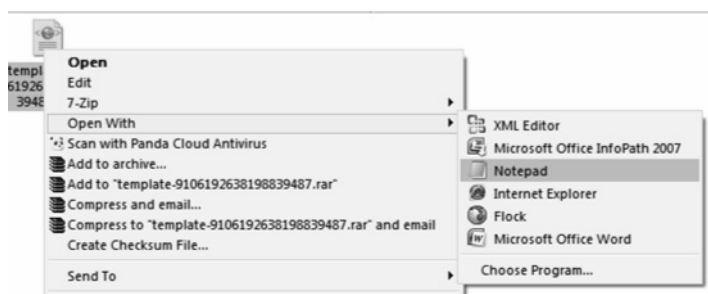
Gambar 3.10 Konfirmasi download

Buka lokasi penyimpanan file download tersebut sehingga akan ada satu file XML. Untuk membaca file tersebut, Anda bisa gunakan aplikasi yang paling ringan, yaitu program Notepad, Anda juga bisa menggunakan program FrontPage atau Dreamweaver.



Gambar 3.11 File dengan ekstensi XML

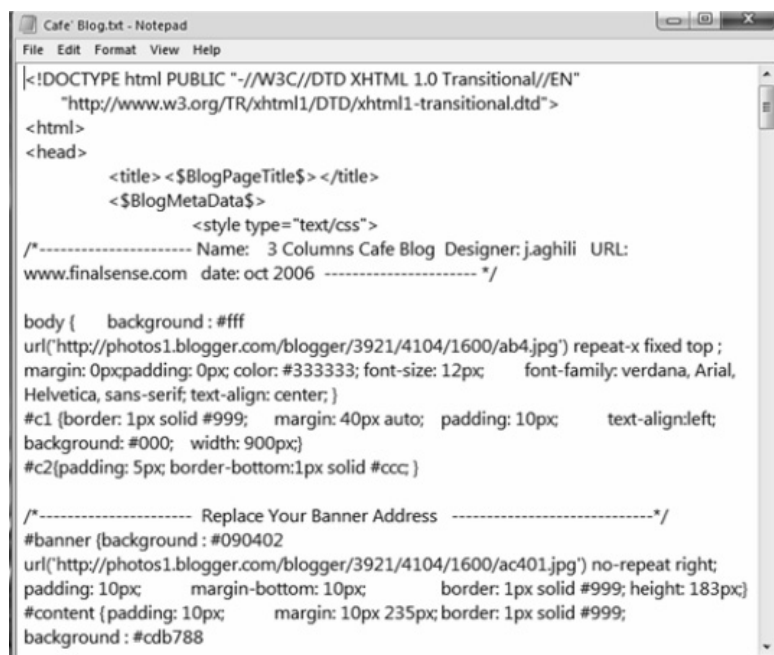
Berikut ilustrasi membuka file XML menggunakan program Notepad.



Gambar 3.12 Membuka file XML dengan Notepad

Berbeda dengan file HTML yang bisa dilihat sempurna dengan program Notepad, pada XML beberapa komponen tidak bisa terbaca dengan jelas. Hal ini karena pengkodean yang tidak mendukung untuk Notepad, sehingga Anda harus menggunakan aplikasi lain.

Backup template ini bisa Anda gunakan untuk mengembalikan template jika suatu saat template yang Anda gunakan rusak atau salah dalam pengeditan.



```

Cafe' Blog.txt - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
    <title> <$BlogPageTitle$> </title>
    <$BlogMetaData$>
    <style type="text/css">
/*----- Name: 3 Columns Cafe Blog Designer: j.aghili URL:
www.finalsense.com date: oct 2006 -----*/

body { background : #fff
url('http://photos1.blogger.com/blogger/3921/4104/1600/ab4.jpg') repeat-x fixed top ;
margin: 0px;padding: 0px; color: #333333; font-size: 12px; font-family: verdana, Arial,
Helvetica, sans-serif; text-align: center; }
#c1 {border: 1px solid #999; margin: 40px auto; padding: 10px; text-align:left;
background: #000; width: 900px;}
#c2{padding: 5px; border-bottom:1px solid #ccc; }

/*----- Replace Your Banner Address -----*/
#banner {background : #090402
url('http://photos1.blogger.com/blogger/3921/4104/1600/ac401.jpg') no-repeat right;
padding: 10px; margin-bottom: 10px; border: 1px solid #999; height: 183px;}
#content {padding: 10px; margin: 10px 235px; border: 1px solid #999;
background : #cdb788

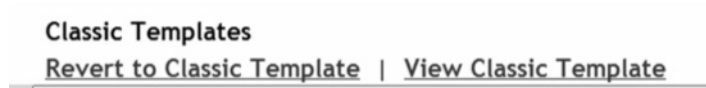
```

Gambar 3.13 Contoh isi file pada Notepad

Anda bisa menerapkan template yang telah disimpan.

Seperti pada pemasangan template, gunakan tombol **Browse** untuk mencari lokasi penyimpanan file tersebut. Kemudian klik **Upload** (Unggah) untuk menerapkannya.

Adakalanya ketika menggunakan template baru dari Blogger, sang pemilik blog merasa tidak suka, dan halaman ini juga telah menyediakan link untuk mengembalikannya serta Anda dapat memilih halaman klasik dengan basisi HTML.



Gambar 3.14 Link template klasik

Perbedaan yang terlihat antara kode XML dan HTML pada blog adalah bagian pembuka dari kode tersebut.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html>
<html b:version='2' class='v2' expr:dir='data:blog.languageDirection'
xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml' xmlns:b='http://www.google.com/2
xmlns:data='http://www.google.com/2005/gml/data'
...

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
  <title><$BlogPageTitle$></title>
  <$BlogMetaData$>
```

Gambar 3.15 Perbedaan kode XML dan HTML

Dengan perbedaan ini, Anda tidak bisa menggunakan file berformat HTML jika pada pengaturan Blogger masih menganut sistem XML. Untuk itu gunakan link Revert to Classic Template (Kembali ke Template Klasik). Pada jendela konfirmasi yang tampil, pilih tombol OK untuk melanjutkan proses.



Gambar 3.16 Konfirmasi Blogger

Setelah proses selesai, halaman **Edit HTML** pada blog akan menjadi klasik, dan tanpa komponen untuk melakukan upload file template.



Gambar 3.17 Halaman html klasik

Karena setting template sudah diganti, gunakan link **Pick Classic Template** untuk memilih desain halaman blog.



Gambar 3.18 Pilihan template klasik

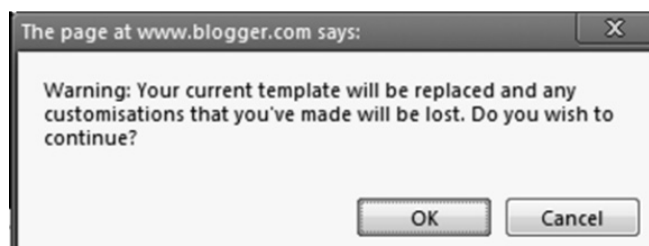
Tombol **Use This Template** (Gunakan Template Ini) merupakan navigasi untuk mengaplikasikan template yang Anda pilih ke blog. Jika pada pojok kanan bawah terdapat ikon kecil view, maka Anda

dapat mengklik ikon tersebut untuk melihat secara detail template tersebut.



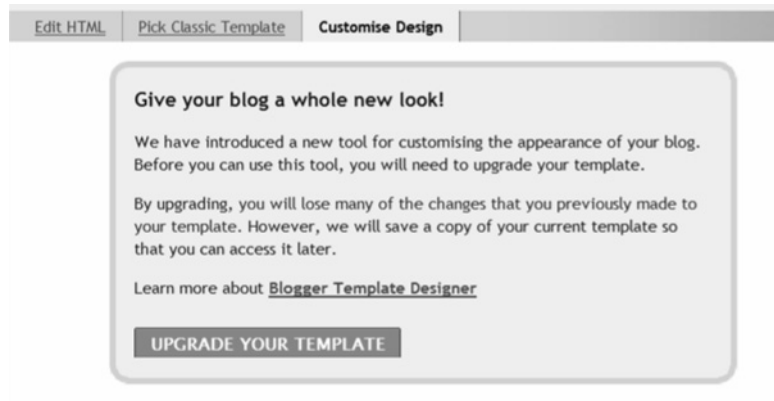
Gambar 3.19 Navigasi view template

Saat mengganti dengan template klasik pun, Anda akan dihadapkan pada jendela konfirmasi kembali untuk memastikan apakah Anda benar-benar dan yakin akan menggunakan template yang sudah Anda pilih. Tekan tombol OK untuk melanjutkan proses.



Gambar 3.20 Konfirmasi perubahan template

Link **Customise Design** digunakan untuk meng-upgrade template yang Anda gunakan ke format XML.



Gambar 3.21 Halaman upgrade template

Setelah Anda memilih tombol **Upgrade Your Template**, pilih template baru sesuai dengan yang dikehendaki dan pilih **Save Template** (Simpan Template) untuk melanjutkan proses.



Gambar 3.22 Jenis template

Selesai mengatur dan memilih template, pada tahap akhir Anda akan masuk ke halaman Page Element (Elemen Halaman).



Gambar 3.23 Tahap akhir upgrade template

